

ПОРТФОЛИО

Ф.И.О.: Васильева Светлана Александровна

Дата рождения: 17.09.1992.

Образование:

2010-2014 - Российский Государственный Педагогический Университет им. А. И. Герцена, присвоена квалификация «Бакалавр естественнонаучного образования».

2014-2016- Российский Государственный Педагогический Университет им. А. И. Герцена, присвоена квалификация магистра по направлению подготовки 44.04.01 «Педагогическое образование».

2016 - настоящее время обучается по программе подготовки научно-педагогических кадров в основной аспирантуре по направлению подготовки кадров высшей квалификации 06.06.01 – Биологические науки, 03.02.07 – Генетика в ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН.

Опыт работы:

2014 – настоящее время: педагог дополнительного образования первой категории, педагог-организатор ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района.

Область научных интересов: генетика, физиология, экология.

Опыт преподавания:

- чтение лекций и ведение лабораторных работ по дисциплине «Общая Биология» в учреждении среднего профессионального образования;

- преподавание в школе дисциплин «Общая биология»;

- разработка дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ;

- организация учебно-воспитательной работы;

- организация массовых мероприятий для детей;

- организация детских научно-практических конференций;

- ведение дополнительных занятий естественнонаучной направленности для детей.

Языковые навыки: английский (баз).

Практические навыки:

- ведение отчетной документации;

- уверенный пользователь ПК;

- методическое сопровождение педагогических работников при организации образовательного процесса;

- знание методологии обучения в высшей школе;

- умение работать с аудиторией,

- умение доносить информацию в понятном и структурированном виде.

- владение методом экранирования электромагнитного поля, ана-телофазным методом анализа перестроек хромосом, иммунофлуоресцентным анализом, методом условно-рефлекторного подавления ухаживания, навыками конфокальной микроскопии, методами учета и статистической обработки данных;

-написание научных тезисов и статей;

Грантовая деятельность: участие в 2 грантах (РФФИ, Программа ПРАН).

Участие в конференциях:

- выступления (устные, стендовые доклады) на научных конференциях (Международных, Всероссийских, Региональных);

- участие и победы в профессиональных педагогических конкурсах.

Публикации: 33.

Список научных трудов,
индексированных наукометрическими базами данных РИНЦ, Web of Science, SCOPUS
Васильева Светлана Александровна
(фамилия, имя, отчество автора)

№ п/п	Библиографическое описание по ГОСТ 7.1-2003	Гиперссылка в наукометрические базы данных РИНЦ, Web of Science, SCOPUS
1	Горохова, С.А. , Никитина, Е.А. БТШ70 как фактор регуляции поведения у <i>Drosophila melanogaster</i> / С.А. Горохова, Е.А. Никитина //Материалы межвузовской конференции молодых ученых «Герценовские чтения». - Санкт-Петербург. - 2014. – Вып. 14. - С. 34 – 35.	https://elibrary.ru/item.asp?id=30544919
2	Захаров, Г.А., Медведева, А.В, Никитина, Е.А., Горохова, С.А. , Долгая, Ю.Ф., Щеголев, Б.Ф., Токмачева, Е.В., Фуников, С.В., Зацепина, О.Е., Савватеева-Попова, Е.В. Влияние ослабления магнитного поля земли на экспрессию генов и профиль перестроек хромосом у <i>Drosophilamelanogaster</i> / Г.А. Захаров, А.В. Медведева, Е.А. Никитина, С.А. Горохова, Ю.Ф. Долгая, Б.Ф. Щеголев, Е.В. Токмачева, С.В. Фуников, О.Е. Зацепина, Е.В. Савватеева-Попова //Научные труды VII Международного конгресса "Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине". - Санкт-Петербург.- 2015. - С. 156.	https://elibrary.ru/item.asp?id=29022309
3	Медведева, А.В., Никитина, Е.А., Горохова, С.А. , Долгая, Ю.Ф., Токмачева, Е.В., Щеголев, Б.Ф., Сурма, С.В., Савватеева-Попова, Е.В. Двухцепочечные разрывы ДНК в нервных ганглиях дрозофилы: роль каскада ремоделирования актина и экранирования магнитного поля / А.В. Медведева, А.А. Никитина, С.А. Горохова, Ю.Ф. Долгая, Е.В. Токмачева, Б.Ф. Щеголев, С.В. Сурма, Е.В. Савватеева-Попова // Труды X Ежегодной Всероссийской научно-практ. конференции с междунар. участием «Здоровье – основа человеческого потенциала: проблемы и пути их решения». - Санкт-Петербург. - 2015. - Т. 10. Ч. 2. - С. 778 – 780.	https://elibrary.ru/item.asp?id=25688331
4	Горохова, С.А. , Никитина, Е.А., Медведева, А.В. Роль гена <i>limk1</i> в организации хромосомного аппарата при действии стресса у <i>Drosophila melanogaster</i> / С.А. Горохова, Е.А. Никитина, А.В. Медведева //Материалы межвузовской конференции молодых ученых «Герценовские чтения». - Санкт-Петербург. - 2016. - Вып. 16. - С. 11-12.	https://elibrary.ru/item.asp?id=27476369

5	Горохова, С.А., Медведева, А.В., Никитина, Е.А., Савватеева-Попова, Е.В. Влияние гена <i>limk1</i> на транскрипционную активность генома при действии стресса у <i>Drosophila melanogaster</i> / С.А. Горохова, А.В. Медведева, Е.А. Никитина // Тезисы XX научной школы-конференции по физиологии высшей нервной деятельности и нейрофизиологии. - Москва.– 2016. - С. 36.	https://elibrary.ru/item.asp?id=29900082
6	Медведева, А.В., Никитина, Е.А., Журавлев, А.В., Горохова, С.А., Токмачева, Е.В., Щеголев, Б.Ф., Сурма, С.В., Савватеева-Попова, Е.В. Двухцепочечные разрывы ДНК в нервных ганглиях дрозофилы: структура гена <i>limk1</i> и экранирование магнитного поля / А.В. Медведева, Е.А. Никитина, А.В. Журавлев, С.А. Горохова, Е.В. Токмачева, Б.Ф. Щеголев, С.В. Сурма, Е.В. Савватеева-Попова // Труды XI Ежегодной Всероссийской научно-практ. конференции с междунар. участием «Здоровье – основа человеческого потенциала: проблемы и пути их решения». Санкт-Петербург. - 2016. - Т. 11. Ч. 2. - С. 753 – 755.	https://elibrary.ru/item.asp?id=28898933
7	Горохова, С.А., Никитина, Е.А., Медведева, А.В. Организация хроматина при действии стресса у <i>Drosophila melanogaster</i> / С.А. Горохова, Е.А. Никитина, А.В. Медведева // Функциональная морфология, экология и жизненные циклы животных. - 2016. - № 2. - Т. 16. - С. 40 – 48.	https://elibrary.ru/item.asp?id=28860707
8	Горохова, С.А., Никитина, Е.А., Медведева, А.В. Частота формирования эктопических контактов как подход к анализу пространственной организации ядра / С.А. Горохова, Е.А. Никитина, А.В. Медведева // Сборник статей Герценовских чтений, посвященных вкладу В.В. Половцова в развитие методики обучения биологии и экологии. - Санкт-Петербург. - 2017. - С. 182-185.	https://elibrary.ru/item.asp?id=29096638
9	Горохова, С.А., Никитина, Е.А., Медведева, А.В., Савватеева-Попова, Е.В. Роль гена LIMK1 в регуляции хромосомных перестроек при действии стресса у <i>Drosophila melanogaster</i> / С.А. Горохова, Е.А. Никитина, А.В. Медведева, Е.В. Савватеева-Попова // Труды XIII международного междисциплинарного конгресса «Нейронаука для медицины и психологии». - Судак. - 2017. - С. 130 - 131.	https://elibrary.ru/item.asp?id=29801973
10	Никитина, Е.А., Медведева, А.В., Горохова, С.А., Герасименко, М.С., Трофимова, К.Е.,	https://elibrary.ru/item.asp?id=36270034

	<p>Долгая, Ю.Ф., Щеголев, Б.Ф., Савватеева-Попова, Е.В. Ослабленное магнитное поле Земли: влияние на когнитивные процессы у <i>Dr. Melanogaster</i> / Е.А. Никитина, А.В. Медведева, С.А. Горохова, М.С. Герасименко, К.Е. Трофимова, Ю.Ф. Долгая, Б.Ф. Щеголев, Е.В. Савватеева-Попова// Материалы XXIII Съезда Физиологического общества им. И.П. Павлова. - Воронеж. - 2017. - С. 555 - 557.</p>	
11	<p>Горохова, С.А., Никитина, Е.А., Токмачева, Е.В., Медведева, А.В., Савватеева-Попова, Е.В. Родительский эффект при генезисе когнитивных нарушений у <i>Drosophila melanogaster</i>: роль гена <i>limk1</i> / С.А. Горохова, Е.А. Никитина, Е.В. Токмачева, А.В. Медведева, Е.В. Савватеева-Попова // Тезисы Всероссийской конференции «Дрозофила в генетике и медицине». - Гатчина. - 2017. - С. 18.</p>	<p>https://elibrary.ru/item.asp?id=30559754</p>
12	<p>Никитина, Е.А., Медведева, А.В., Журавлев, А.В., Захаров, Г.А., Токмачева, Е.В., Горохова, С.А., Иванова, П.Н., Щеголев, Б.Ф., Савватеева-Попова, Е.В. Дрозофила как модель нейродегенеративных заболеваний / / Е.А. Никитина, А.В. Медведева, А.В. Журавлев, Г.А. Захаров, Е.В. Токмачева, С.А. Горохова, П.Н. Иванова, Б.Ф. Щеголев, Е.В. Савватеева-Попова // Тезисы Всероссийской конференции «Дрозофила в генетике и медицине». - Гатчина. - 2017. - С. 36.</p>	<p>https://elibrary.ru/item.asp?id=30559743</p>
13	<p>Герасименко, М.С., Никитина, Е.А., Медведева, А.В., Журавлев, А.В., Захаров, Г.А., Горохова, С.А., Щеголев, Б.Ф., Савватеева-Попова, Е.В. Слабое статическое магнитное поле как стрессорный фактор, влияющий на транскрипционную активность генома, обучение и память у <i>Drosophila melanogaster</i> / М.С. Герасименко, Е.А. Никитина, А.В. Медведева, А.В. Журавлев, Г.А. Захаров, С.А. Горохова, Б.Ф. Щеголев, Е.В. Савватеева-Попова // Тезисы Всероссийской конференции «Дрозофила в генетике и медицине». - Гатчина. - 2017. - С. 64.</p>	<p>https://elibrary.ru/item.asp?id=30559744</p>
14	<p>Горохова, С.А., Медведева, А.В., Никитина, Е.А., Савватеева-Попова, Е.В. Слабое статическое магнитное поле как фактор стресса, влияющий на транскрипционную активность у <i>Drosophila melanogaster</i> / .А. Горохова, А.В. Медведева, Е.А. Никитина // Тезисы Всероссийского симпозиума с междунар.</p>	<p>https://elibrary.ru/item.asp?id=30545662</p>

	участием «Стресс: физиологические эффекты, патологические последствия и способы их предотвращения». - Санкт-Петербург. - 2017. - С. 106 – 107.	
15	Никитина, Е.А., Захаров, Г.А., Журавлев, А.В., Медведева, А.В., Горохова, С.А. , Иванова, П.Н., Герасименко, М.С., Щеголев, Б.Ф., Савватеева-Попова, Е.В. Стресс: влияние на когнитивные и локомоторные процессы у <i>Drosophila melanogaster</i> / Е.А. Никитина, Г.А. Захаров, А.В. Журавлев, А.В. Медведева, С. А. Горохова, П.Н. Иванова, М.С. Герасименко, Б.Ф. Щеголев, Е.В. Савватеева-Попова // Тезисы Всероссийского симпозиума с междунар. участием «Стресс: физиологические эффекты, патологические последствия и способы их предотвращения». Санкт-Петербург. - 2017. - С. 161 – 163.	https://elibrary.ru/item.asp?id=30545693
16	Горохова, С.А. , Никитина, Е.А., Токмачева, Е.В., Медведева, А.В., Савватеева-Попова, Е.В. Влияние родительского эффекта на локомоторную активность у <i>Drosophila melanogaster</i> : роль гена <i>limk1</i> / С. А. Горохова, Е.А. Никитина, Е.В. Токмачева, А.В. Медведева, Е.В. Савватеева-Попова // Тезисы XXI научной школы-конференции по физиологии высшей нервной деятельности и нейрофизиологии. - Москва. - 2017. - С. 19.	https://elibrary.ru/item.asp?id=30705592
17	Горохова, С.А. , Никитина, Е.А., Стефанов, В.Е., Герасименко, М.С., Щеголев, Б.Ф., Медведева, А.В., Сурма, С.В., Савватеева-Попова, Е.В. Воздействие ослабленного в космическом пространстве магнитного поля Земли на транскрипционную активность генома, обучение и память / С.А. Горохова, Е.А. Никитина, В.Е. Стефанов, М.С. Герасименко, Б.Ф. Щеголев, А.В. Медведева, С.В. Сурма, , Е.В. Савватеева-Попова // Тезисы XII Международной научно-практической конференции «Пилотируемые полеты в космос». Россия, Звездный городок. - 2017. - С. 87 - 89.	https://elibrary.ru/item.asp?id=32443355
18	Медведева, А.В., Никитина, Е.А., Токмачева, Е.В., Каминская, А.Н., Горохова, С.А. , Журавлев, А.В., Савватеева-Попова, Е.В. Роль родительского происхождения аллелей гена <i>limk1</i> дрозофилы в 3D организации ядра и формировании памяти / А.В. Медведева, Е.А. Никитина, Е.В. Токмачева, А.Н. Каминская,	https://elibrary.ru/item.asp?id=32423788

	С.А. Горохова, А.В. Журавлев, Е.В. Савватеева-Попова// Труды XII Ежегодной Всероссийской научно-практ. конференции с междунар. участием «Здоровье – основа человеческого потенциала: проблемы и пути их решения». - Санкт-Петербург.- 2017. – Т. 12. Ч. II. - С. 464 – 467.	
19	Васильева, С.А. , Токмачева, Е.В., Медведева, А.В., Савватеева-Попова, Е.В. Влияние родительского эффекта на профиль перестроек хромосом и когнитивные нарушения у <i>Drosophilamelanogaster</i> : роль гена <i>limk1</i> / С.А. Васильева, Е.В. Токмачева, А.В. Медведева, Е.В. Савватеева-Попова // Материалы XXIV Всероссийской конференции молодых учёных с международным участием «Актуальные проблемы биомедицины – 2018». - Санкт-Петербург. - 2018. - С. 56 – 57.	
20	Никитина Е.А., Медведева А.В., Журавлев А.В., Васильева С.А. , Токмачева Е.В., Захаров Г.А., Савватеева-Попова Е.В. Формирование пространственной организации ядра: роль гена <i>limk1</i> дрозофилы /Е.А. Никитина, А.В. Медведева, А.В. Журавлев, С.А.Васильева , Е.В. Токмачева, Г.А. Захаров, Е.В. Савватеева-Попова //Цитология. - 2018. - № 11. -Т.60. - С. 895-898.	https://elibrary.ru/item.asp?id=36613859
21	Васильева, С.А. , Никитина, Е.А., Медведева, А.В., Савватеева-Попова, Е.В. Слабое статическое магнитное поле как стрессорный фактор, вызывающий когнитивные нарушения у <i>Drosophilamelanogaster</i> : роль гена <i>limk1</i> / С.А. Васильева, Е.А. Никитина, А.В. Медведева, Е.В. Савватеева-Попова // Труды XIV международного междисциплинарного конгресса «Нейронаука для медицины и психологии». - Судак. - 2018. - С. 131 - 132.	https://elibrary.ru/item.asp?id=35641805
22	Васильева, С.А. , Никитина, Е.А., Медведева, А.В., Савватеева-Попова, Е.В., Щёголев, Б.Ф., Стефанов, В.Е. Влияние слабого статического магнитного поля на когнитивные функции у реципрокных гибридов <i>Drosophila melanogaster</i> / С.А. Васильева, Е. А. Никитина, А.В. Медведева, Е.В. Савватеева-Попова, Б.Ф. Щёголев, В.Е. Стефанов //Научные труды VIII междунар. Конгресса «Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине». Санкт-Петербург. - 2018. - Т. 8. - С. 16 – 17.	https://elibrary.ru/item.asp?id=35609050
23	Васильева, С.А. , Никитина, Е.А.,	https://elibrary.ru/item.asp?id=36839582

	Медведева, А.В., Токмачева, Е.В., Савватеева-Попова, Е.В. Когнитивные нарушения у <i>Drosophila melanogaster</i> : влияние гена <i>limk1</i> / С.А. Васильева, Е.А. Никитина, А.В. Медведева, Е.В. Токмачева, Е.В. Савватеева-Попова // Материалы Всероссийской молодежной конференции с международным участием "Современные аспекты интегративной физиологии". - Санкт-Петербург. - 2018. - С. 29 – 30.	
24	Никитина, Е.А., Медведева, А.В., Журавлев, А.В., Васильева, С.А. , Токмачева, Е.В., Захаров, Г.А., Савватеева-Попова, Е.В. Роль гена <i>limk1</i> дрозофилы в формировании пространственной организации ядра / Е.А. Никитина, А.В. Медведева, А.В. Журавлев, С.А. Васильева, Е.В. Токмачева, Г.А. Захаров, Е.В. Савватеева-Попова // Тезисы XVIII Всероссийского симпозиума с международным участием «Структура и функции клеточного ядра». Санкт-Петербург.- 2018. - С. 43 – 44.	https://elibrary.ru/item.asp?id=36539214
25	Васильева, С.А. , Никитина, Е.А., Медведева, А.В., Токмачева, Е.В., Савватеева-Попова, Е.В. Роль родительского эффекта в формировании когнитивных нарушений у <i>Drosophilamelanogaster</i> в условиях слабого статического магнитного поля / С.А. Васильева, Е.А. Никитина, А.В. Медведева, Е.В. Токмачева, Е.В. Савватеева-Попова // Тезисы XXII научной школы-конференции по физиологии высшей нервной деятельности и нейрофизиологии.- Москва. - 2018. - С. 57 - 58.	
26	Медведева, А.В., Никитина, Е.А., Токмачева, Е.В., Захаров, Г.А., Васильева, С.А. , Журавлев, А.В., Ермилова, А.А., Савватеева-Попова, Е.В. Апробирование методов экспресс-диагностики геномных болезней на модели синдрома Уильямса у дрозофилы / А.В. Медведева, Е.А. Никитина, Е.В. Токмачева, Г.А. Захаров, С.А. Васильева, А.В. Журавлев, А.А. Ермилова, Е.В. Савватеева-Попова // Труды XIII Ежегодной Всероссийской научно-практ. конференции с междунар. участием «Здоровье – основа человеческого потенциала: проблемы и пути их решения». - Санкт-Петербург, - 2018. - Т. 13. Ч. II. - С.1024 - 1030.	https://elibrary.ru/item.asp?id=36774330
27	Никитина, Е.А., Медведева, А.В., Журавлев, А.В., Токмачева, Е.В., Васильева, С.А. , Заломаева, Е.С., Иванова, П.Н., Захаров, Г.А., Савватеева-Попова, Е.В. Генетические и эпигенетические факторы развития нейродегенеративных заболеваний: использование моделей на дрозофиле / Е.А.	https://elibrary.ru/item.asp?id=39156489

	Никитина, А.В. Медведева, А.В. Журавлев, Е.В. Токмачева, С.А. Васильева, Е.С. Заломаева, П.Н. Иванова, Г.А. Захаров, Е.В. Савватеева-Попова // Тезисы докладов VII Съезда ВОГиС. Санкт-Петербург. - 2019. - С. 350.	
28	Васильева, С.А. , Никитина, Е.А., Медведева, А.В., Савватеева-Попова, Е.В. Поведение реципрокных гибридов <i>Drosophilamelanogaster</i> с нарушением синтеза LIMK1 при действии стресса / С.А. Васильева, Е.А. Никитина, А.В. Медведева, Е.В. Савватеева-Попова // Тезисы докладов VII Съезда ВОГиС. - Санкт-Петербург. - 2019. - С. 1047.	https://elibrary.ru/item.asp?id=39157141
29	Васильева, С.А. , Никитина, Е.А., Медведева, А.В., Журавлев, А.В., Савватеева-Попова, Е.В. Влияние стресса на звукопродукцию у <i>Drosophila melanogaster</i> / С.А. Васильева, Е.А. Никитина, А.В. Медведева, А.В. Журавлев, Е.В. Савватеева-Попова// Тезисы Всероссийской конференции с международным участием «Интегративная физиология». - Санкт-Петербург. - 2019. - С. 57 – 58.	
30	Васильева, С.А., Токмачева, Е.В., Медведева, А.В., Ермилова, А.А., Никитина, Е.А., Щеголев, Б.Ф., Сурма, С.В., Савватеева-Попова, Е.В. Роль родительского происхождения хромосом в нестабильности соматического генома клеток мозга дрозофилы и формировании памятного следа в норме и при стрессе / С.А. Васильева, Е.В. Токмачева, А.В. Медведева, А.А. Ермилова, Е.А. Никитина, Б.Ф. Щеголев, С.В. Сурма, Е.В. Савватеева-Попова // Цитология – 2019. - Том 61. - №12– С.951-963.	https://elibrary.ru/item.asp?id=41348064
31	Васильева, С.А., Никитина, Е.А., Медведева, А.В., Савватеева-Попова, Е.В. Вклад материнского и отцовского геномов в формирование хромосомных аббераций у <i>Drosophila melanogaster</i> в условиях слабого статического магнитного поля / С.А. Васильева, Е.А. Никитина, А.В. Медведева, Е.В. Савватеева-Попова // XXIII Школа-конференция молодых ученых по физиологии высшей нервной деятельности и нейрофизиологии - 2019. - С. 62-63.	https://elibrary.ru/item.asp?id=41345550
32	Nikitina, E.A., Gorohova, S.A. , Medvedeva, A.V., Savvateeva-Popova, E.V. Genome transcriptional activity under stress in <i>Drosophila melanogaster</i> : the role of the <i>limk1</i> gene / E.A. Nikitina, S.A. Gorohova, A.V. Medvedeva, E.V. Savvateeva-	https://elibrary.ru/item.asp?id=29871976

	Popova, //Abstracts of 58th Annual <i>Drosophila</i> Research Conference. - San-Diego, USA. – 2017. - P. 331.	
33	Nikitina E.A., Medvedeva A.V., Gorokhova S.A. , Gerasimenko M.S., Tokmacheva E.V., Zakharov G.A., Zhuravlev A.V., Schegolev B.F., Savvateeva-Popova E.V. Shielding of a geomagnetic field as a new type of stress: from nuclear organization to complex behavior / E.A. Nikitina, A.V. Medvedeva, S.A. Gorokhova , M.S. Gerasimenko, E.V. Tokmacheva, G.A. Zakharov, A.V. Zhuravlev, B.F. Schegolev, E.V. Savvateeva-Popova // Materials of International Symposium «Modern Achievements in Population, Evolutionary, and Ecological Genetics». Vladivostok – Vostok Marine Biological Station, Russia.– 2017. - P. 28.	https://elibrary.ru/item.asp?id=29971571